

1. ETHERS.

2. FLAVONOID PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

KIC  
FF 81/01  
Kur  
P

# SKRIPSI

IKASARI PUDJI KURNIAWATI

PENGUNAAN PEREAKSI LITTIUM IODIDA  
TERHADAP PEMUTUSAN IKATAN ETER  
PADA SENYAWA FLAVONOID PINOSTROBIN  
DARI TANAMAN TEMU KUNCI (*Boesenbergia pandurata*, Roxb.)



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
2001

**PENGUNAAN PEREAKSI LITUM IODIDA  
TERHADAP PEMUTUSAN IKATAN ETER  
PADA SENYAWA FLAVONOID PINOSTROBIN  
DARI TANAMAN TEMU KUNCI (*Boesenbergia pandurata*, Roxb.)**

**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.SL)  
Pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga  
Surabaya**


**Oleh :**

**IKASARI PUDJI KURNIAWATI  
NIM : 059711943**

**Disetujui oleh :**



**Dra. Tutuk Budiati, Apt., MS.  
Pembimbing Utama**



**DR. Hadi Poerwono, MSc.  
Pembimbing Serta**

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Pereaksi litium iodida dapat digunakan untuk memutus ikatan eter pada pinostrobin hasil isolasi dari tanaman temu kunci, dengan persentase hasil reaksi sebesar 10,8 %. Material awal pinostrobin didapatkan kembali sebesar 62,2 %.
2. Pemutusan ikatan eter hanya terjadi pada gugus eter pada C7, menghasilkan senyawa 5,7-dihidroksiflavanon atau pinocembrin.

#### 6.2. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat dikemukakan saran yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan katalisator kolidina (2,4,6-trimetilpiridina) dengan pereaksi LiI untuk menghasilkan persentase hasil yang lebih besar.